

17. Содержание мутноватой красной жидкости в грудной и брюшной полостях.

18. Зернистая, жировая и острая венозная гиперемия печени и почек.

19. Выраженная общая венозная гиперемия.

20. Истечение кровянистой жидкости из носовой и ротовой полостей.

Заключение. Выявленные патологоанатомические изменения у трупов животных, погибших в результате странгуляционной механической асфиксии от удушения руками, характеризуются сочетанной острой дыхательной недостаточностью и остановкой сердца.

Следует отметить, что вышеописанные признаки не всегда являются специфическими и постоянными. Более того, они встречаются и в других случаях скоропостижной смерти, особенно при явлениях острого кислородного голодания. В этом случае эксперту следует учитывать все признаки, свидетельствующие о конкретном виде механической асфиксии.

Литература.

1. Остробородов, В. В. Судебная медицина : курс лекций / В. В. Остробородов, А. Я. Рыкунова. – Барнаул : ФГКОУ ВПО «Барнаульский юридический институт Министерства внутренних дел Российской Федерации», 2020. – 232 с.

2. Судебно-медицинская экспертиза механической асфиксии : учебное пособие / А. А. Халиков, А. Ю. Вавилов, А. В. Орловская, Р. Б. Чернова. – Уфа : Издательство ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России, 2014. – 58 с.

УДК 619: 616.993

ОТИТ У КРАСНОУХИХ ЧЕРЕПАХ

Загудалова М.М.

Научный руководитель – Апиева Э.Ж.

ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет»,
г. Пенза, Российская Федерация

*В данной статье рассматриваются особенности протекания, диагностика и лечение отита у красноухих черепах. **Ключевые слова:** отит, красноухие черепахи, диагностика, профилактика, лечение.*

OTITIS MEDIA IN RED-EARED TURTLES

Zagudalova M.M.

Scientific supervisor – Apieva E.Zh.

Penza State Agrarian University, Penza, Russian Federation

*This article discusses the features of the course, diagnosis and treatment of otitis media in red-eared turtles. **Keywords:** otitis media, red-eared turtles, diagnosis, prevention, treatment.*

Введение. Отит — это воспаление уха, возникающее в результате нарушения слущивания эпителия евстахиевых труб и закупорки канала внутреннего уха. Данная патология очень часто встречается у водных черепах и связана с гиповитаминозом А. Также заболевание может развиваться из-за ретроградной инфекции, т.е. происходит попадание патогенной микрофлоры из ротовой полости по евстахиевой трубе в тимпаническую полость. Сильные перепады температур тоже способствуют развитию болезни.

Материалы и методы исследований. Была изучена специальная литература по заболеванию, данные обобщены и систематизированы.

Результаты исследований. При отите, помимо воспаления уха у черепахи, могут поражаться челюсти (остеомиелит челюсти) и глаза.

Симптоматика. К симптомам данного заболевания относят:

- Воспаление и припухлость в области тимпанических полостей.
- Частый зуд.
- Отсутствие аппетита.
- Отсутствие координации.

Отит у красноухих черепах происходит с образованием абсцесса. В области тимпанической полости возникает уплотнение круглой формы. В результате чего появляется асимметрия головы, зуд черепахи справляют, почесывая лапками или же трутся об декорации аквариумов.

Клинические признаки. При данном заболевании можно заметить:

- Шарообразные припухлости в области уха рептилии.
- Частое беспокойство (наличие зуда, т.к. присутствует расчесывание уха).
- Плавание рептилии боком (заваливание на бок в воде).

Причины. Могут быть очень разнообразными.

1. В первую очередь нехватка витаминов (витамин А), что сопровождается шелушением кожи, закупорке уха частицами омертвевшего эпидермиса.

2. Переохлаждения.

3. Влияние эктопаразитов (клещи), которые нарушают целостность кожных покровов, создавая открытые ворота для инфекции.

4. Инфекционные заболевания, которые могут возникать при ослаблении иммунитета и т.д.

Статистика. По числу встречаемости отита у красноухих черепах, можно сделать вывод, что самцы встречаются с данной болезнью в 10 раз чаще самок (рисунок).



Рисунок – Статистика отита среди самок и самцов красноухой черепахи

Лечение. Для лечения необходимо прибегнуть к хирургическому вмешательству, самим в домашних условиях болезнь вылечить невозможно.

Нужно обратиться к врачу герпетологу (специалист, занимающийся диагностикой и лечением болезней пресмыкающихся). Особенностью в лечении хладнокровных рептилий являются правильные дозировки и кратность введения препаратов.

Лечение проводят в 3 этапа:

1. Удаление абсцесса.
2. Медикаментозная терапия.
3. Поддержание правильных условий содержания.

Операцию проводят под общим наркозом. Происходит вскрытие абсцесса, удаление содержимого, промывка раны антисептическими растворами, приписывают антибиотики при необходимости.

Дальнейшее лечение и наблюдение за питомцем длится от 10 до 21 дня, важным в период реабилитации является улучшение условий содержания, без этого все предпринятые выше процедуры окажутся безрезультатными.

Профилактика. Главными условиями для содержания красноухой черепахи будут:

- Объем содержания для взрослой черепахи от 100 литров.
- Температурный режим не меньше 23-28 градусов.
- Ультрафиолетовая лампа (UV 5.0 или 10.0).
- Лампа обогрева с температурой 30-35 градусов.
- Правильный выбор грунта (крупный и округлый).
- Режим кормления (взрослых черепах кормят 1 раз в 2-3 дня).
- Вид корма.

Заключение. Черепахи имеют больше предпосылок для развития отита, чем млекопитающие, поскольку воспаление развивается в замкнутом пространстве, когда будет закупорена евстахиева труба. Лечение отита у красноухой черепахи - серьезный и кропотливый процесс, который никак не обойдется без вмешательства квалифицированного ветеринарного врача. Настоятельно рекомендуем всем владельцам черепах при обнаружении любых

(хоть малейших) признаков отита немедленно обращаться за помощью к специалисту, поскольку самолечение может привести к осложнениям болезни, а то и вовсе к гибели животного.

Литература.

1. Jacobson, E. R. Infectious diseases and pathology of reptiles: Color atlas and text / E. R. Jacobson. - 2007.
2. Mader, D. R. Current Therapy in Reptile Medicine and Surgery / D. R. Mader, S. J. Divers. – 2013.
3. Reptile medicine and surgery in clinical practice / R. Johnson, B. Doneley, D. Monks, B. Carmel. - 2018.
4. Divers, S. J. Mader's Reptile and Amphibian Medicine and Surgery / S. J. Divers, S. J. Stahl. - 2019.
5. Яровке, Д. Рептилии: болезни и лечение / Д. Яровке, Ю. Ланде Ю. – Издательство : «Аквариум-Принт», 2014.
6. Васильев, Д. Б. Ветеринарная герпетология / Д. Б. Васильев. – Издательство : «Аквариум-Принт», 2016.
7. Васильев, Д. Б. Черепахи: содержание, болезни и лечение / Д. Б. Васильев. - Издательство : «Аквариум-Принт», 2014.
8. Инвазионные болезни мелких домашних, декоративных и экзотических животных: диагностика, лечение и профилактика : учебное пособие для специальности 36.05.01 Ветеринария специализация «Болезни мелких домашних животных и зоокультуры» и направления 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза (уровень бакалавриата) / А. С. Батомункуев, А. И. Таничев, И. И. Силкин [и др.]. – Издательство : «Лань», 2022.

УДК 636.1.051: 66.636.:616.2

ОСНОВНЫЕ И СОПУТСТВУЮЩИЕ ПРИЧИНЫ РАЗВИТИЯ АСТМЫ У ЛОШАДЕЙ

Князева К.К.

ФГБОУ ВО «Верхневолжский государственный агробиотехнологический университет», г. Иваново, Российская Федерация

*В статье рассмотрены основные и сопутствующие причины развития астмы у лошадей, рассмотрен патогенез заболевания. **Ключевые слова:** лошадь, астма, причины астмы лошадей, этиология, патогенез.*

THE MAIN AND CONCOMITANT CAUSES OF ASTHMA IN HORSES

Knyazeva K.K.

Upper Volga State Agrarian University, Ivanovo, Russian Federation